

SECCIÓN 1: DATOS DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DATOS DE LA EMPRESA**1.1. Identificador del producto****IMPRIMACIÓN ACRÍLICA FAST 4:1 HS PROFESSIONAL****UFI: DRE0-X0DD-200H-NTYU****1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso recomendado: Reparación de automóviles, imprimación para recubrimientos. Solo para profesionales.

Aplicación desaconsejada: Cualquier tipo de uso no mencionado anteriormente y en el punto 7.3 de la Ficha de datos 7.3.

1.3. Detalles del proveedor de la ficha de datos**Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.**

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Número de registro: 000029202

Responsable de la compilación de la ficha de datos:

ranal@ranal.pl

1.4. Número de teléfono de emergencia

+48 34 329 45 03 (de 8.00 a 15.00)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**

El producto contiene menos del 1% de la fracción respirable de sílice cristalina, por lo que no requiere clasificación.

La clasificación de este producto se ha realizado de conformidad con el Reglamento N° 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico, categoría 3, H412.

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, categoría de peligro 3, H226.

2.2. Elementos del etiquetado

Pictogramas:

Palabra de advertencia: **Atención.**

Indicaciones de peligro:

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Flam. Liq. 3: H226 Líquidos y vapores inflamables

Indicaciones de prudencia:

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar fresco.

P501 Deseche el contenido / envase en contenedores de acuerdo con la ley sobre residuos peligrosos o contenedores y residuos en contenedores

2.3. Otros riesgos

El producto no cumple con los criterios PBT / mPmB.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES**3.1. Sustancias**

No procede.

3.2. Mezclas

Descripción química:

Mezcla a base de productos químicos.

Acetato de butilo ⁽¹⁾

5-<10%

EC: 204-658-1

CAS: 123-86-4

No. de índice: 607-025-00-1

Número de registro: 01-2119485493-29-XXXX

Clasificación 1272/2008/EC: Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 - Atención.

Xileno

5-<10%

EC: 215-535-7

CAS: 1330-20-7

No. de índice: 601-022-00-9

Número de registro: 01-2119488216-32-XXXX

Clasificación 1272/2008/EC: Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315.

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo ⁽²⁾

5-<10%

EC: 203-603-9

CAS: 108-65-6

No. de índice: 607-195-00-7

Número de registro: 01-2119475791-29-XXXX

Clasificación 1272/2008/EC: Flam. Liq. 3, H226.

Tricinc bis (ortofosfato) ⁽¹⁾

<1%

EC: 231-944-3

CAS: 7779-90-0

No. de índice: nie dotyczy

Número de registro: 01-2119485044-40-XXXX

Clasificación 1272/2008/EC: Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atención.

Butanona ⁽²⁾

<1%

EC: 201-159-0

CAS: 78-93-3

No. de índice: 606-002-00-3

Número de registro: 01-2119457290-43-XXXX

Clasificación 1272/2008/EC: Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Peligro.

Ácido acético ⁽²⁾

<1%

EC: 201-159-0

CAS: 64-19-7

No. de índice: 607-002-00-6

Número de registro: 01-2119475328-30-XXXX

Clasificación 1272/2008/EC: Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Peligro.

⁽¹⁾ La sustancia presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente, cumple los criterios establecidos en el Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión.⁽²⁾ Sustancia con un límite de exposición laboral de la UE.

El texto completo de las indicaciones de peligro se proporciona en las secciones 11, 12 y 16 de la Ficha de datos.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios**

Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer solo después de la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa a un producto químico o sensación de malestar prolongado, debe consultar a un médico y mostrarle la Ficha de datos de seguridad del producto.

Por inhalación:

El producto no está clasificado como peligroso en caso de inhalación, pero si se presentan síntomas de intoxicación, se recomienda retirar a los heridos del lugar de exposición y proporcionar aire fresco y tranquilidad. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

Por contacto cutáneo:

Quítese la ropa y los zapatos contaminados, limpie la piel o lave la zona afectada con jabón natural, enjuagando abundantemente con agua fría. En caso de síntomas graves, acuda a un médico. Si la mezcla ha causado quemaduras o congelación, no quite la ropa de la persona lesionada, ya que si está pegada a la piel, puede causar aún más daño. Si aparecen ampollas en la piel, no la perfora, ya que puede aumentar el riesgo de infección.

IMPRIMACIÓN ACRÍLICA FAST 4:1 HS PROFESSIONAL**Por contacto con los ojos:**

Enjuague bien los ojos con agua a temperatura ambiente durante 15 minutos. Si la persona lesionada usa lentes de contacto, quíteselos si no están pegados al ojo, de lo contrario puede causar más lesiones. En todos los casos, después de lavar al afectado, consulte a un médico lo antes posible y muéstrele la Ficha de datos de seguridad del producto.

Por ingestión / aspiración:

No induzca el vómito y, en caso de que ocurran, mantenga la cabeza inclinada hacia delante para evitar la aspiración del contenido del estómago. Proporcionar a la persona afectada tranquilidad. Enjuague la boca y la garganta, ya que lo más probable es que hayan sido contaminados al tragar.

4.2. Síntomas y efectos agudos y tardíos más importantes de la exposición.

Los efectos agudos y retardados de la exposición se detallan en las secciones 2 y 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ausencia de datos.

SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTO EN CASO DE INCENDIO**5.1. Medios de extinción**

Use extintores de polvo (polvo ABC), alternativamente use espuma biológica o extintores de incendios que contengan dióxido de carbono (CO₂). NO SE RECOMIENDA usar agua corriente como agente extintor.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Como resultado de la combustión o la descomposición térmica, se forman subproductos de reacción que pueden ser altamente tóxicos y, en consecuencia, pueden representar un grave riesgo para la salud.

5.3. Información para bomberos

Dependiendo del tamaño del incendio, puede ser necesario usar ropa de protección completa y equipo de respiración autónomo. Debe tener a su disposición una cantidad mínima de dispositivos de emergencia y medios de acción (mantas contra incendios, kit de primeros auxilios a mano) de acuerdo con la Directiva 89/654 /CE.

Disposiciones adicionales:

Operar de acuerdo con el plan interno de emergencia y los folletos informativos que describen cómo tratar los accidentes y otras situaciones de emergencia. Desechar todas las fuentes de ignición. En caso de incendio, enfríe los recipientes y depósitos utilizados para almacenar productos susceptibles de ignición, explosión BLEVE debido a las altas temperaturas. No permita que los productos utilizados para extinguir el fuego entren en el depósito de agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL AL ENTORNO EXTERIOR**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Aísle los lugares donde el gas se escape, a menos que esta acción suponga una amenaza para las personas que la llevan a cabo. Evacuar el lugar y eliminar a las personas que no cuentan con la protección adecuada. En el caso de un posible contacto con un producto derramado, se debe usar equipo de protección personal (consulte la Sección 8 de la Ficha de datos). En primer lugar, evitar la formación de mezclas de aire inflamables con vapores, tanto a través de la ventilación como del uso de agentes inertes. Desechar todas las fuentes de ignición. Elimine las cargas electrostáticas asegurando una toma de tierra y la interconexión de todas las superficies conductoras en las que se puede generar electricidad estática.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

El producto está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No permita la contaminación de aguas subterráneas y superficiales, cursos de agua, suelo y sistema de alcantarillado. El producto absorbido debe almacenarse en recipientes bien cerrados. Notificar a las autoridades pertinentes en caso de exposición del público en general o del medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para prevenir la propagación de la contaminación y su eliminación

Se recomienda:

Absorba el producto derramado con arena o absorbente neutro y muévelo a un lugar seguro. No utilice para absorber el aserrín u otros absorbentes inflamables. Cualquier comentario sobre la eliminación del producto se puede encontrar en la sección 13 de la Ficha de datos.

6.4. Referencias a otras secciones

Medidas de protección personal: consulte la sección 8 de la Ficha de datos.

Consideraciones relativas a la eliminación: consulte la sección 13 de la Ficha de datos.

SECCIÓN 7: PROCEDIMIENTO CON SUSTANCIAS Y MEZCLAS Y SU ALMACENAMIENTO**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

A.- Precauciones necesarias para el manejo seguro del producto.

En el área de prevención de riesgos en el lugar de trabajo, debe cumplir con la ley aplicable. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controle las fugas y los desechos, eliminándolos con métodos seguros (Sección 6 de la Ficha de datos). Evitar fugas espontáneas de los recipientes. Mantener el área limpia y ordenada durante el uso de productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Transfiera en lugares bien ventilados, si es posible por extracción local. Controle completamente las fuentes de ignición (teléfonos celulares, chispas) y ventile las habitaciones durante la limpieza. Evite la formación de atmósferas peligrosas en contenedores utilizando sistemas de inertización cuando sea posible. Transfiera el producto lentamente, para no generar cargas electrostáticas. Si existe la posibilidad de cargas electrostáticas: asegúrese de una conexión equipotencial completa, utilice siempre dispositivos de puesta a tierra, no use ropa de trabajo de fibras acrílicas, use ropa de algodón y zapatos conductores. Evite el contacto directo y la pulverización del producto. Deben cumplirse los requisitos básicos de seguridad para dispositivos y sistemas definidos en la Directiva 2014/34 / CE y las disposiciones básicas relativas a la seguridad y la salud en el trabajo de acuerdo con los criterios de selección de la Directiva 1999/92 / CE. La información sobre las condiciones y sustancias que deben evitarse se puede encontrar en la sección 10 de esta Ficha de datos.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos toxicológicos.

No coma ni beba mientras esté en contacto con el producto, lavarse las manos con un agente de limpieza adecuado después de manipular el producto.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos al medio ambiente.

Debido al riesgo que este producto presenta para el medio ambiente, se recomienda manipularlo en un lugar con sensores de control de contaminación en caso de derrame, y almacenar material absorbente cerca del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

A.- Aspectos técnicos del almacenamiento.

Temperatura mínima: 15°C

Temperatura máxima: 25°C

Tiempo máximo: 12 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación y electrostática. Mantener alejado de alimentos, productos que se ingieran y piensos. Para más información, consulte la sección 10.5.

7.3. Usos con fines específicos

Además de las instrucciones ya mencionadas, no es necesario seguir instrucciones específicas sobre el uso de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1. Parámetros de control**

Los límites de exposición laboral deben ser monitoreados para las siguientes sustancias:

Acetato de butilo

CAS: 123-86-4

EC: 204-658-1

NDS 240 mg/m³

NDSCh 720 mg/m³

Xileno

CAS: 1330-20-7

EC: 215-535-7

NDS 100 mg/m³

NDSCh 200 mg/m³

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

CAS: 108-65-6

EC: 203-603-9

NDS 260 mg/m³

NDSCh 520 mg/m³

Butanona

CAS: 78-93-3

EC: 201-159-0

NDS 450 mg/m³

NDSCh 900 mg/m³

IMPRIMACIÓN ACRÍLICA FAST 4:1 HS PROFESSIONAL

Ácido acético
CAS: 64-19-7
EC: 200-580-7
NDS 25 mg/m³
NDSCh 50 mg/m³

DNEL (Trabajadores):

Identificación	Exposición corta		Exposición larga	
	Sistemático	Local	Sistemático	Local
Acetato de butilo CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1				
Oral	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos
Dérmico	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos
Inhalación	960 mg/m ³	960 mg/m ³	480 mg/m ³	480 mg/m ³

Xileno CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7				
Oral	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos
Dérmico	Ausencia de datos	Ausencia de datos	180 mg/kg	Ausencia de datos
Inhalación	289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³	Ausencia de datos

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9				
Oral	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos
Dérmico	Ausencia de datos	Ausencia de datos	153,5 mg/kg	Ausencia de datos
Inhalación	Ausencia de datos	Ausencia de datos	275 mg/m ³	Ausencia de datos

Tricinc bis (ortofosfato) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3				
Oral	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos
Dérmico	Ausencia de datos	Ausencia de datos	83 mg/kg	Ausencia de datos
Inhalación	Ausencia de datos	Ausencia de datos	5 mg/m ³	Ausencia de datos

Butanona CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0				
Oral	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos
Dérmico	Ausencia de datos	Ausencia de datos	1161 mg/kg	Ausencia de datos
Inhalación	Ausencia de datos	Ausencia de datos	600 mg/m ³	Ausencia de datos

Ácido acético CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7				
Oral	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos
Dérmico	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos
Inhalación	Ausencia de datos	25 mg/m ³	Ausencia de datos	25 mg/m ³

DNEL (Población):

Identificación	Exposición corta		Exposición larga	
	Sistemático	Local	Sistemático	Local
Acetato de butilo CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1				
Oral	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos
Dérmico	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos
Inhalación	859,7 mg/m ³	859,7 mg/m ³	102,34 mg/m ³	102,34 mg/m ³

Xileno CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7				
Oral	Ausencia de datos	Ausencia de datos	1,6 mg/kg	Ausencia de datos
Dérmico	Ausencia de datos	Ausencia de datos	108 mg/kg	Ausencia de datos
Inhalación	289 mg/m ³	289 mg/m ³	14,8 mg/m ³	Ausencia de datos

IMPRIMACIÓN ACRÍLICA FAST 4:1 HS PROFESSIONAL

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

CAS: 108-65-6

EC: 203-603-9

Oral	Ausencia de datos	Ausencia de datos	1,67 mg/kg	Ausencia de datos
Dérmico	Ausencia de datos	Ausencia de datos	54,8 mg/kg	Ausencia de datos
Inhalación	Ausencia de datos	Ausencia de datos	33 mg/m ³	Ausencia de datos

Tricinc bis (ortofosfato)

CAS: 7779-90-0

EC: 231-944-3

Oral	Ausencia de datos	Ausencia de datos	0,83 mg/kg	Ausencia de datos
Dérmico	Ausencia de datos	Ausencia de datos	83 mg/kg	Ausencia de datos
Inhalación	Ausencia de datos	Ausencia de datos	2,5 mg/m ³	Ausencia de datos

Butanona

CAS: 78-93-3

EC: 201-159-0

Oral	Ausencia de datos	Ausencia de datos	31 mg/kg	Ausencia de datos
Dérmico	Ausencia de datos	Ausencia de datos	412 mg/kg	Ausencia de datos
Inhalación	Ausencia de datos	Ausencia de datos	106 mg/m ³	Ausencia de datos

Ácido acético

CAS: 64-19-7

EC: 200-580-7

Oral	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos
Dérmico	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos	Ausencia de datos
Inhalación	Ausencia de datos	25 mg/m ³	Ausencia de datos	25 mg/m ³

PNEC:

Acetato de butilo

CAS: 123-86-4

EC: 204-658-1

Estación depuradora de aguas residuales	35,6 mg/L	Agua dulce	0,18 mg/L
Tierra	0,0903 mg/kg	Agua marina	0,018 mg/L
Esporádico	0,36 mg/L	Sedimento (agua dulce)	0,981 mg/kg
Oral	Ausencia de datos	Sedimento (agua de mar)	0,0981 mg/kg

Xileno

CAS: 1330-20-7

EC: 215-535-7

Estación depuradora de aguas residuales	6,58 mg/L	Agua dulce	0,327 mg/L
Tierra	2,31 mg/kg	Agua marina	0,327 mg/L
Esporádico	0,327 mg/L	Sedimento (agua dulce)	12,46 mg/kg
Oral	Ausencia de datos	Sedimento (agua de mar)	12,46 mg/kg

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

CAS: 108-65-6

EC: 203-603-9

Estación depuradora de aguas residuales	100 mg/L	Agua dulce	0,635 mg/L
Tierra	0,29 mg/kg	Agua marina	0,0635 mg/L
Esporádico	6,35 mg/L	Sedimento (agua dulce)	3,29 mg/kg
Oral	Ausencia de datos	Sedimento (agua de mar)	0,329 mg/kg

Tricinc bis (ortofosfato)

CAS: 7779-90-0

EC: 231-944-3

Estación depuradora de aguas residuales	0,1 mg/L	Agua dulce	0,0206 mg/L
Tierra	35,6 mg/kg	Agua marina	0,0061 mg/L
Esporádico	Ausencia de datos	Sedimento (agua dulce)	117,8 mg/kg
Oral	Ausencia de datos	Sedimento (agua de mar)	56,5 mg/kg

Butanona

CAS: 78-93-3

EC: 201-159-0

Estación depuradora de aguas residuales	709 mg/L	Agua dulce	55,8 mg/L
Tierra	22,5 mg/kg	Agua marina	55,8 mg/L
Esporádico	55,8 mg/L	Sedimento (agua dulce)	284,74 mg/kg

IMPRIMACIÓN ACRÍLICA FAST 4:1 HS PROFESSIONAL

Oral	1000 g/kg	Sedimento (agua de mar)	284,7 mg/kg
------	-----------	-------------------------	-------------

Ácido acético
CAS: 64-19-7
EC: 200-580-7

Estación depuradora de aguas residuales	85 mg/L	Agua dulce	3,058 mg/L
Tierra	0,47 mg/kg	Agua marina	0,3058 mg/L
Esporádico	30,58 mg/L	Sedimento (agua dulce)	11,36 mg/kg
Oral	Ausencia de datos	Sedimento (agua de mar)	1,136 mg/kg

8.2. Controles de exposición

A.- Medidas generales de seguridad y salud en el trabajo.

Como medida de precaución, se recomienda usar ropa protectora marcada con el "el símbolo CE". Puede obtener más información sobre la ropa de protección (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, tipo de protección, etc.) en el folleto de información proporcionado por el fabricante de la ropa de protección. Las instrucciones en esta sección se aplican al producto limpio. Las instrucciones para el producto diluido pueden variar según el grado de dilución, la aplicación, el método de aplicación, etc. Al determinar la obligación de instalar aerosoles de emergencia y / o equipamiento para enjuagues de ojos en los almacenes, se tomarán en cuenta las disposiciones relativas al almacenamiento de productos químicos. Puede encontrar más información en las secciones 7.1 y 7.2 de esta Ficha de datos.

Debido a la falta de información sobre el equipo de protección que posee la empresa, toda la información contenida en esta sección, debe tratarse como una recomendación para evitar el peligro de trabajar con el producto.

B.- Protección respiratoria.

Pictograma:



Protección respiratoria obligatoria.

Equipamiento:

máscara de filtro de protección contra gases y vapores (A)

Señalización:



Cat. 3

Normas CEN:

EN 405:2001+A1:2009

Notas:

Reemplácelo si nota un aumento en la resistencia a la respiración y en el sentido del olfato o el gusto del contaminante. Si el contaminante no tiene propiedades claras de advertencia, se recomienda el uso de equipo aislante.

C.- Protección especial para las manos.

Pictograma:



Protección obligatoria de las manos.

Equipamiento:

Guantes reutilizables que protegen contra agentes químicos (NBR), tiempo de penetración 480 minutos, espesor 0,4 mm.

Señalización:



Cat. 3

Normas CEN:

EN ISO 374-1:2016

EN 16523-1:2015

EN 420:2003+A1:2009

Notas:

El tiempo efectivo de protección (Breakthrough Time) especificado por el fabricante debe ser más largo que el tiempo de uso del producto.

No utilice cremas protectoras después del contacto de la piel con el producto.

Dado que el producto está hecho de diferentes materiales, la resistencia del guante no puede comprobarse de antemano de forma totalmente fiable y, por lo tanto, debe comprobarse antes de su uso.

D.- Protección de ojos y cara.

Pictograma:

Protección facial obligatoria.

Equipamiento

Gafas panorámicas contra salpicaduras de líquidos y / o salpicaduras de material.

Señalización:

Cat.2

Normas CEN:

EN 166:2001

EN ISO 4007:2018

Notas:

Limpie diariamente y desinfecte regularmente de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Recomendado cuando existe riesgo de salpicaduras de líquido.

E.- Protección del cuerpo.

Pictograma:

Protección obligatoria del cuerpo.

Equipamiento

Ropa de protección contra amenazas químicas, anti-electrostática y ignífuga.

Señalización:

Cat.3

Normas CEN:

EN 1149-1,2,3

EN 13034:2005+A1:2009

EN ISO 13982-

1:2004/A1:2010

EN ISO 6529:2013

EN ISO 6530:2005

EN ISO 13688:2013

EN 464:1994

Notas:

Solo para uso profesional. Limpie regularmente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Pictograma:



Protección obligatoria de las piernas.

Equipamiento:

Calzado de seguridad que protege contra amenazas químicas con propiedades anti-electrostáticas y resistente a altas temperaturas.

Señalización:



Cat. 3

Normas CEN:

EN ISO 13287:2012

EN ISO 20345:2011

EN 13832-1:2019

Notas:

En caso de signos de daños, sustituir el calzado.

F.- Medidas adicionales de protección de emergencia.

Medidas de emergencia:



Ducha de emergencia.

Normas:

ANSI Z358-1

ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Medidas de emergencia:



Dispositivo de enjuague.

Normas:

DIN 12 899

ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controles de exposición medioambiental:

En virtud del derecho ambiental comunitario, es aconsejable no permitir que el producto y su embalaje entren en contacto con el medio ambiente. Para más información, consulte la sección 7.1.

Compuestos orgánicos volátiles:

De acuerdo con los requisitos del BOE de 2019, No. 1806, este producto tiene las siguientes propiedades:

VOC (contenido):	24,74 % de masa
Densidad de VOC 20°C:	430 kg/m ³ (430 g/L)
Número medio de carbón:	6,48
Peso molecular medio:	115,53 g/mol

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto físico:**

Estado físico 20°C:	líquido
Apariencia:	muy viscoso
Color:	según la etiqueta del embalaje
Olor:	característico
Umbral de olor:	sin datos disponibles *

Volatilidad:

Punto de ebullición a presión atmosférica:	132 °C
Presión de vapor 20°C:	1305 Pa
Presión de vapor 50°C:	6068 Pa (6,07 kPa)
Tasa de evaporación:	sin datos disponibles *

Características del producto:

Densidad 20°C:	1500 - 1634 kg/m ³
Densidad relativa 20°C:	sin datos disponibles *
Viscosidad dinámica 20°C:	sin datos disponibles *
Viscosidad cinemática 20°C:	sin datos disponibles *
Viscosidad cinemática 40°C:	>20,5 cSt
Concentración:	sin datos disponibles *
pH:	sin datos disponibles *
Densidad de vapor 20°C:	sin datos disponibles *
Coefficiente de partición n-octanol / agua 20°C:	sin datos disponibles *
Solubilidad en agua 20°C:	sin datos disponibles *
Grado de solubilidad:	sin datos disponibles *
Temperatura de descomposición:	sin datos disponibles *
Punto de fusión / congelación:	sin datos disponibles *
Propiedades explosivas:	sin datos disponibles *
Propiedades oxidantes:	sin datos disponibles *

Inflamabilidad:

Punto de inflamación:	29°C
Inflamabilidad (sólido, gas):	sin datos disponibles *
Temperatura de autoignición:	315°C
Límite inferior de inflamabilidad:	no especificado
Límite superior de inflamabilidad:	no especificado

Explosividad:

Límite inferior de explosión:	sin datos disponibles *
Límite superior de explosión:	sin datos disponibles *

9.2. Información adicional

Tensión superficial 20°C:	sin datos disponibles *
Índice de refracción:	sin datos disponibles *

* Falta de información sobre los peligros causados por el producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

El producto no es reactivo bajo condiciones de almacenamiento y depósito. Ver la sección 7.

10.2. Estabilidad química

Químicamente estables en condiciones de almacenamiento y uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen si el producto se almacena y se deposita de acuerdo con las instrucciones.

10.4. Condiciones a evitar

Uso y almacenamiento a temperatura ambiente.

Agitación y fricción: No procede.
 Contacto con el aire: No procede.
 Calentamiento: Riesgo de ignición.

Luz Solar: Evitar la influencia directa.

Humedad: No procede.

10.5. Materiales incompatibles

Ácido: No procede.

Agua: No procede.

Agentes Oxidantes: Evitar la influencia directa.

Materiales inflamables: No procede.

Otros: Evitar bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Para obtener información detallada sobre los productos de distribución, lea las secciones 10.3, 10.4 y 10.5 Dependiendo de las condiciones de descomposición, como resultado, se pueden liberar mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos. Para más información, consulte la sección 5 de esta Ficha de datos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

No hay datos respaldados por la experiencia con respecto a las propiedades toxicológicas del producto.

Peligro para la salud:

En el caso de una exposición repetida y prolongada o concentraciones más altas que las limitaciones de exposición ocupacional establecidas, pueden ocurrir efectos secundarios de salud dependiendo del método de exposición:

A. Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. El producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas si se ingieren. Para más información, consulte la sección 3.

- Corrosivo / irritante: Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen, sin embargo, el producto contiene sustancias clasificadas como peligrosas. Para más información, consulte la sección 3.

B. Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen, sin embargo, el producto contiene sustancias clasificadas como peligrosas si se inhalan. Para más información, consulte la sección 3.

- Corrosivo / irritante: Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen, sin embargo, el producto contiene sustancias clasificadas como peligrosas. Para más información, consulte la sección 3.

C. Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen, sin embargo, el producto contiene sustancias clasificadas como peligrosas en contacto con la piel. Para más información, consulte la sección 3.

- Contacto con los ojos: Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen, sin embargo, el producto contiene sustancias clasificadas como peligrosas. Para más información, consulte la sección 3.

D. Efectos CMR (carcinogénesis, mutagénicos y tóxicos para la reproducción):

- Carcinogénesis: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. El producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas debido a los efectos mencionados anteriormente. Para más información, consulte la sección 3.

IARC: Dióxido de titanio (2B); Dióxido de silicio (RCS <1%) (3); Hollín (2B); Cuarzo (1% <RCS <10%) (1); Talco (3); Xileno (3)

- Puede provocar defectos genéticos: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. El producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas. Para más información, consulte la sección 3.

- Puede causar problemas de fertilidad: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. El producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas. Para más información, consulte la sección 3.

E. Efectos alérgicos:

- Respiratorios: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. El producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas causantes efectos alérgicos. Para más información, consulte la sección 3.

- Dérmicos: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. El producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas. Para más información, consulte la sección 3.

F. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) Tiempo de exposición:

Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen, sin embargo, el producto contiene sustancias clasificadas como peligrosas si se inhalan. Para más información, consulte la sección 3.

G. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposición repetida: Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen, sin embargo, el producto contiene sustancias clasificadas como peligrosas. Para más información, consulte la sección 3.

- Piel: Quítese la ropa y los zapatos contaminados, limpie la piel o lave la zona afectada con jabón natural, enjuagando abundantemente con agua fría. En caso de síntomas graves, acuda a un médico. Si la mezcla ha causado quemaduras o congelación, no quite la ropa de la persona lesionada, ya que si está pegada a la piel, puede causar aún más daño. Si aparecen ampollas en la piel, no la perfora, ya que puede aumentar el riesgo de infección.

IMPRIMACIÓN ACRÍLICA FAST 4:1 HS PROFESSIONAL

H. Peligro por aspiración:

Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen, sin embargo, el producto contiene sustancias clasificadas como peligrosas. Para más información, consulte la sección 3.

Información adicional

Ausencia de datos.

Información toxicológica detallada sobre sustancias:

Acetato de butilo

CAS: 123-86-4

EC: 204-658-1

LD50 Oral	12789 mg/kg	rata
LD50 Dérmico	14112 mg/kg	conejo
LC50 Inhalación	23,4 mg/L (4 h)	rata

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

CAS: 108-65-6

EC: 203-603-9

LD50 Oral	8532 mg/kg	rata
LD50 Dérmico	5100 mg/kg	rata
LC50 Inhalación	30 mg/L (4 h)	rata

Xileno

CAS: 1330-20-7

EC: 215-535-7

LD50 Oral	2100 mg/kg	rata
LD50 Dérmico	1100 mg/kg (ATEi)	rata
LC50 Inhalación	11 mg/L (4 h) (ATEi)	

Tricinc bis (ortofosfato)

CAS: 7779-90-0

EC: 231-944-3

LD50 Oral	>2000 mg/kg	
LD50 Dérmico	>2000 mg/kg	
LC50 Inhalación	>5 mg/L	

Butanona

CAS: 78-93-3

EC: 201-159-0

LD50 Oral	4000 mg/kg	rata
LD50 Dérmico	6400 mg/kg	conejo
LC50 Inhalación	23,5 mg/L (4 h)	rata

Ácido acético

CAS: 64-19-7

EC: 200-580-7

LD50 Oral	>2000 mg/kg	
LD50 Dérmico	>2000 mg/kg	
LC50 Inhalación	>20 mg/L	

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos respaldados por experimentos con respecto a las propiedades ecotoxicológicas de la mezcla en sí.

12.1. Toxicidad

Identificación	Toxicidad aguda	Tipo	Tipo
Acetato de butilo	CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1		
LC50	62 mg/L (96 h)	<i>Leuciscus idus</i>	pez
EC50	73 mg/L (24 h)	<i>Daphnia magna</i>	crustáceos
EC50	675 mg/L (72 h)	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	alga
Xileno	CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7		
LC50	13,5 mg/L (96 h)	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	pez
EC50	3,4 mg/L (48 h)	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	crustáceos
EC50	10 mg/L (72 h)	<i>Skeletonema costatum</i>	alga
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9		
LC50	161 mg/L (96 h)	<i>Pimephales promelas</i>	pez
EC50	481 mg/L (48 h)	<i>Daphnia sp.</i>	crustáceos
EC50	Ausencia de datos		

IMPRIMACIÓN ACRÍLICA FAST 4:1 HS PROFESSIONAL

Tricinc bis (ortofosfato) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3

LC50 0,1 - 1 mg/L (96 h)

EC50 0,1 - 1 mg/L

EC50 0,1 - 1 mg/L

pez
crustáceos
alga

Butanona CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0

LC50 3220 mg/L (96 h)

EC50 5091 mg/L (48 h)

EC50 4300 mg/L (168 h)

*Pimephales promelas**Daphnia magna**Scenedesmus quadricauda*pez
crustáceos
alga

Ácido acético CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7

LC50 75 mg/L (96 h)

EC50 47 mg/L (24 h)

EC50 Ausencia de datos

*Lepomis macrochirus**Daphnia magna*pez
crustáceos
12.2. Persistencia y degradabilidad

Identificación

Acetato de butilo CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1

Degradabilidad

Biodegradabilidad

DBO5 Ausencia de datos

DQO Ausencia de datos

DBO5/ DQO 0.79

Concentración

Periodo

% biodegradable

Ausencia de datos

5 días

84 %

Xileno CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7

DBO5 Ausencia de datos

DQO Ausencia de datos

DBO5/ DQO Ausencia de datos

Concentración

Periodo

% biodegradable

Ausencia de datos

28 días

88 %

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9

DBO5 Ausencia de datos

DQO Ausencia de datos

DBO5/ DQO Ausencia de datos

Concentración

Periodo

% biodegradable

785 mg/L

8 días

100 %

Butanona CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0

DBO5 2.03 g O₂/gDQO 2.31 g O₂/g

DBO5/ DQO 0.88

Concentración

Periodo

% biodegradable

Ausencia de datos

20 días

89 %

Ácido acético CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7

DBO5 Ausencia de datos

DQO Ausencia de datos

DBO5/ DQO Ausencia de datos

Concentración

Periodo

% biodegradable

100 mg/L

14 días

74 %

12.3. Capacidad bioacumulativa

Identificación

Acetato de butilo

CAS: 123-86-4

EC: 204-658-1

Potencial de bioacumulación

BCF

Log POW

Potencial

4

1,78

Bajo

Xileno

CAS: 1330-20-7

EC: 215-535-7

BCF

Log POW

Potencial

9

2,77

Bajo

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

CAS: 108-65-6

EC: 203-603-9

BCF

Log POW

Potencial

1

0,43

Bajo

Butanona

CAS: 78-93-3

EC: 201-159-0

BCF

Log POW

Potencial

3

0,29

Bajo

Ácido acético

CAS: 64-19-7

EC: 200-580-7

BCF

Log POW

Potencial

3

-0,71

Bajo

12.4. Movilidad en el suelo

Identificación

Acetato de butilo

CAS: 123-86-4

EC: 204-658-1

Absorción / desorción

Koc

Conclusiones

Tensión Superficial

Ausencia de datos

Ausencia de datos

2,478E-2 N/m (25 °C)

Variabilidad

Escala de Henry

Suelo seco

Suelo húmedo

Ausencia de datos

Ausencia de datos

Ausencia de datos

IMPRIMACIÓN ACRÍLICA FAST 4:1 HS PROFESSIONAL

Xileno CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc Conclusiones Tensión Superficial	202 mediano Ausencia de datos	Escala de Henry Suelo seco Suelo húmedo	524,86 Pa·m ³ /mol Si Si
Butanona CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc Conclusiones Tensión Superficial	30 Muy aguda 2,396E-2 N/m (25 °C)	Escala de Henry Suelo seco Suelo húmedo	5,77 Pa·m ³ /mol Si Si
Ácido acético CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Koc Conclusiones Tensión Superficial	Ausencia de datos Ausencia de datos 2,699E-2 N/m (25 °C)	Escala de Henry Suelo seco Suelo húmedo	Ausencia de datos Ausencia de datos Ausencia de datos

12.5. Resultados de la evaluación de las propiedades PBT y mPmB

El producto no cumple con los criterios de PBT / mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

No especificado.

SECCIÓN 13: CONDUCTA CON RESIDUOS**13.1. Métodos de tratamiento de residuos**

Elimine de acuerdo con las regulaciones de residuos locales y oficiales aplicables; consulte el punto 15 de la Ficha de datos.

Residuos de productos:

Código de residuos:

08 01 11*

15 01 10*

Descripción:

Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.

Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.

Tipo de residuos (Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión):

Peligroso.

Tipo de residuos (Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión):

HP14 Ecotóxico, HP3 Inflamable

Gestión de residuos (eliminación y evaluación):

Debe entregarse a una empresa de recogida de residuos autorizada para evaluar y eliminar los residuos de conformidad con el Anexo 1 y el Anexo 2 (Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo 2008/98 / CE) y el BOE 2013 No. 0, art. 21.

Según el código 15 01 (2014/955 / EU), si el contenedor está en contacto directo con el producto, debe manejarse de la misma manera que con el producto. De lo contrario, debe manejarse como con residuos no peligrosos. Se desalienta su descarga a los cursos de agua. Vea la sección 6.2 de la Ficha de datos.

Disposiciones de gestión de residuos:

De conformidad con el anexo II del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), se han adoptado disposiciones comunitarias o nacionales relacionadas con la gestión de residuos.

Derecho comunitario:

Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Transporte terrestre de mercancías peligrosas:**

De acuerdo con los requisitos de ADR 2019 y RID 2019:

14.1. Número UN (número ONU)

UN1263

14.2. Nombre adecuado de envío UN

PINTURA

14.3. Clase (s) de peligro para el transporte

3

Etiquetas: 3

**14.4. Grupo de embalaje**

III

14.5. Peligro medioambiental

No.

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

Precauciones especiales: 163, 367, 650
 Código de restricciones en túneles: D/E
 Propiedades físicas y químicas: Ver sección 9
 Cantidad límite: 5 L

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

Ausencia de datos.

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

Según lo requerido por IMDG 38-16:

14.1. Número UN (número ONU)

UN1263

14.2. Nombre adecuado de envío UN

PINTURA

14.3. Clase (s) de peligro para el transporte

3

Etiquetas: 3

**14.4. Grupo de embalaje**

III

14.5. Peligro medioambiental

No.

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

Precauciones especiales: 163, 223, 367, 955
 Códigos EmS: F-E, S-E
 Propiedades físicas y químicas: Ver sección 9
 Cantidad límite: 5 L
 Grupo de segregación: Ausencia de datos

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

Ausencia de datos.

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

De acuerdo con los requisitos de la IATA/ICAO 2020:

14.1. Número UN (número ONU)

UN1263

14.2. Nombre adecuado de envío UN

PINTURA

14.3. Clase (s) de peligro para el transporte

3

Etiquetas: 3



14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Peligro medioambiental

No.

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

Propiedades físicas y químicas: Ver sección 9

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

Ausencia de datos.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Legislación sobre seguridad, salud y medioambiente, específica para sustancias o mezclas**

Sustancias para autorización bajo el Reglamento (EC) 1907/2006 (REACH): Ausencia de datos

Sustancias presentes en el Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones) y fecha de caducidad: Ausencia de datos

(CE) No. 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono: Ausencia de datos

Artículo 95, REGLAMENTO N° 528/2012 DEL PARLAMENTO Y DEL CONSEJO EUROPEO (UE): Ácido acético

REGLAMENTO (UE) N° 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: Ausencia de datos.

Seveso III:

Sección: P5c

Descripción: LÍQUIDOS INFLAMABLES

Requisitos de apuestas de nivel inferior: 5000

Requisitos de apuestas de alto riesgo: 50000

Disposiciones específicas relativas a la protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda utilizar la información recopilada en esta Ficha de datos como datos preliminares para estimar los peligros locales con el fin de tomar las medidas necesarias para evitar el riesgo de manipulación, uso, almacenamiento y eliminación.

Otras legislaciones:

- El Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, sobre el registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos (REACH), por el que se crea una Agencia Europea de Productos Químicos, se modifica la Directiva 1999/45 / CE y por el que se derogan el Reglamento del Consejo (CEE) no 793/93 y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como las Directivas del Consejo 76/769 / CEE y 91/155 / CEE de la Comisión, 93/67 / CEE, 93/105 / CE y 2000/21 / EC, con posteriores modificaciones.
- Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n° 1272/2008 / CE, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, que modifica y deroga las Directivas 67/548 / CEE y 1999/45 / CE y modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006 con posteriores modificaciones.
- Directiva de la Comisión, 2000/39 / CE de 8 de junio de 2000, que establece la primera lista de límites de exposición indicativos para agentes externos en el trabajo en relación con la implementación de la Directiva 98/24 / CE del Consejo sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos en el lugar de trabajo.
- Directiva de la Comisión 2006/15 / CE, de 7 de febrero de 2006, por la que se establece una segunda lista de valores límite de exposición laboral indicativos para la aplicación de la Directiva 98/24 / CE del Consejo y se modifican las Directivas 91/322 / CEE y 2000/39 / CE.
- Directiva de la Comisión 2009/161 / UE, de 17 de diciembre de 2009, que establece la tercera lista de indicadores de exposición laboral para implementar la Directiva 98/24 / CE del Consejo y modifica la Directiva 2000/39 / CE de la Comisión.
- Reglamento (UE) no 98/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de enero de 2013, sobre la comercialización y uso de precursores de explosivos.

15.2. Evaluación de la seguridad química

La evaluación de la seguridad química no se ha realizado.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL**Disposiciones relativas a la Hoja de datos de seguridad:**

Esta Ficha de datos de seguridad se creó de acuerdo con el ANEXO II - Guía para personas que preparan las Fichas de datos de seguridad para el Reglamento (CE) N°. 1907/2006 (Reglamento (CE) 453/2010, (Reglamento (UE) N°. 2015/830)

Los textos del reglamento mencionado se encuentran en el apartado 2 de esta Ficha de datos 2:

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H226: Líquido y vapores inflamables

Los textos del reglamento mencionado se encuentran en el sección 3 de esta Ficha de datos:

Las frases dadas no se refieren al producto en sí, son solo para fines informativos y se refieren a componentes individuales que aparecen en la sección 3 de esta Ficha de datos.

Reglamento N° 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo en caso de contacto con la piel o inhalación.
Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave
Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary
Flam. Liq. 3: H226 - Líquido y vapores inflamables
Skin Corr. 1A: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea
STOT RE 2: H373 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Oral)
STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Proceso de clasificación:

Aquatic Chronic 3: Sistema de cálculo
Flam. Liq. 3: Sistema de cálculo (2.6.4.3.)

Asesoramiento en la formación de personal:

Se recomienda que el personal que entra en contacto con este producto sea capacitado a un nivel básico en el campo de la seguridad laboral para facilitar la comprensión e interpretación de la ficha de datos de seguridad y la etiqueta del producto.

Principales fuentes de literatura:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas utilizadas en el texto:

Tip. distr.: Clasificación de proveedores
ADR: Convenio internacional sobre el transporte de mercancías y mercancías peligrosas
IMDG: Código Internacional de Cargas Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transportistas Aéreos
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional
DQO: Demanda Química de Oxígeno (DQO)
DBO: Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) en 5 días
BCF: factor de bioconcentración
Log POW: logaritmo coeficiente de partición octanol / agua
NDS: concentración máxima admisible
NDSch: mayor concentración instantánea admisible
EC50: concentración efectiva (concentración del componente en la que el 50% de los organismos tiene un efecto en un momento dado)
LD50: mediana de la dosis letal
LC50: mediana de la concentración letal
EC50: efectiva concentración media
PBT: bioacumulativa capacidad tóxica
vPvB: capacidad muy alta de las sustancias tóxicas para bioacumulación
IWO: Protección personal
STP: Plantas de tratamiento de aguas residuales
Henry: Solubilidad de un componente dado en solución dependiendo de la presión parcial de este componente sobre solución
CE: Número EINECS y ELINCS (ver también EINECS y ELINCS)
EINECS: Lista europea de sustancias existentes de importancia comercial
ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
CEN: Comité Europeo de Normalización
STOT: efectos tóxicos en los órganos diana
Koc: coeficiente de partición normalizado al contenido de carbono orgánico, determina el grado de absorción de la sustancia
DNEL: nivel de exposición derivado sin cambios
PNEC: la concentración prevista no produce cambios para el medioambiente
BDR: número de registro de la base de datos de residuos

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad se basa en fuentes, conocimientos técnicos y leyes aplicables a nivel europeo y nacional, y su precisión no puede garantizarse por completo. Esta información no puede tratarse como una garantía de las propiedades del producto, ya que solo se trata de la descripción de los requisitos de seguridad. Los métodos de trabajo y las condiciones de los usuarios de este producto están más allá de nuestro conocimiento y control, por lo que es responsabilidad del usuario tomar las medidas adecuadas para cumplir con los requisitos legales con respecto al manejo, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad se refiere únicamente al producto dado, que no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en ella.

Cambios en la Ficha: secciones 1.1., 16.

Número de Ficha: 00-0P6L-1220-V2